

## TEHNIČKI LIST

# METALIZIRANA PARNA BRANA STROTEX AL 90

STROTEX AL 90 je višeslojna folija koji se sastoji od jednog sloja metaliziranog polipropilenskog nanosa, polipropilenske mreže i polietilenskog sloja.

Folija STROTEX AL 90 je dizajnirana kao parna brana u izgradnji krovova.

Metalizirani sloj reflektira toplinsko zračenje, sprečavajući gubitak topline.

Proizvod je izolacijska barijera za vodenu paru i vjetar.

Takve membrane mogu se koristiti u svim ventiliranim i ne-ventiliranim krovovima.

| Karakteristike                                  |             | Metoda testiranja        | Jedinica              | Dobivene vrijednosti         |
|---|-------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Dimenzije                                       | Širina      | PN-EN 1848-2             | m                     | 1,5 ± 0,5%                   |
|   | Dužina role |                          | m                     | 50 (-0/+2%)                  |
|   | Debljina    | PN-EN 1849-2             | mm                    | 0,20 (-0,01;+0,01)           |
| Površinska težina                               |             | PN-EN 1849-2             | g/m <sup>2</sup>      | 90 ± 20%                     |
| Vatrootporna klasa                              |             | PN-EN ISO 11925-2        | -                     | Class E                      |
| Nepropusnost vode (2 kPa)                       |             | PN-EN 1928               | -                     | Potvrđujući                  |
| Nepropusnost vode nakon umjetnog starenja       |             | PN-EN 1296<br>PN-EN 1928 | -                     | Potvrđujući                  |
| Otpornost na kidanje                            | uzduž       | PN-EN 12310-1            | N                     | ≥100                         |
|   | poprečno    |                          | N                     | ≥100                         |
| Maksimalna vlačna sila                          | uzduž       | PN-EN 12311-2            | N/50mm                | ≥220                         |
|   | poprečno    |                          | N/50mm                | ≥150                         |
| Istezanje kod prekida                           | uzduž       |                          | %                     | ≥12                          |
|   | poprečno    |                          | %                     | ≥7                           |
| Otpornost na vodenu paru                        |             | PN-EN 1931               | m <sup>2</sup> sPa/kg | 2,5 * 10 <sup>11</sup> ± 10% |
| Sd vrijednost – sposobnost difuzije vodene pare |             | PN-EN 1931               | m                     | >250                         |
| Temperaturna otpornost                          |             | -----                    | °C                    | -30 ÷ 80                     |
| Kemijska postojanost                            |             | PN-EN 1847               | -                     | NPD                          |
| Joint strenght                                  |             | PN-EN 12317-2            | -                     | NPD                          |
| Otpornost na udar                               |             | PN-EN 12691              | mm                    | NPD                          |
| Opasne supstance                                |             | -----                    |                       | NPD                          |

Za potpunu nepropusnost, potrebno je koristiti posebne samoljepljive trake na spojevima.